

# Serie S102/SX102

## Digitalanzeigen im Einbaugehäuse für Profinet



Die Digitalanzeigen der Serien S102 und SX102 sind kompakte Geräte für den Einbau in Frontplatten oder Schalttafeln. Die Zeichenhöhe der numerischen Versionen beträgt 14 oder 25 mm, die der alphanumerischen Versionen 18 oder 30 mm.

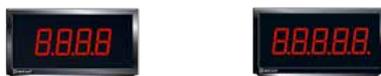
# Serie S102

## Geräte für Zifferndarstellung

### Standardgeräte

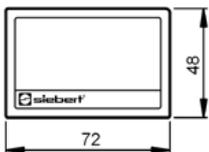


14 mm Zeichenhöhe	4 Digits	6 Digits
Typenbezeichnung	S102-04/14/0x-000/0B-N0	S102-06/14/0x-000/0B-N0
Masszeichnung	A	B



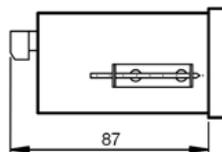
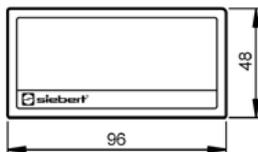
25 mm Zeichenhöhe	4 Digits	5 Digits
Typenbezeichnung	S102-04/25/0x-001/0B-N0	S102-05/25/0x-001/0B-N0
Masszeichnung	C	C

Masszeichnung A

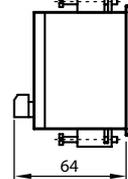
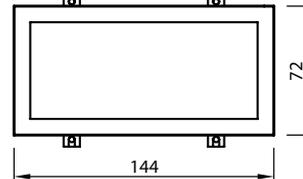


Masse in mm

Masszeichnung B



Masszeichnung C



### Erweiterter Zeichensatz

Der Zeichensatz enthält neben den Ziffern auch die mit sieben Segmenten darstellbaren Buchstaben und Sonderzeichen.



### Umrechnungsfunktion

Eine in der Anzeige speicherbare Formel ermöglicht das Darstellen von Werten in anderen Einheiten, beispielsweise Grad Fahrenheit in Grad Celsius oder Kilogramm in Tonnen.

### Dimensionszeichen

Die abgebildeten Dimensionszeichen stehen zur Verfügung.

F101	F102	F103	F120	F130	F141	F152	F161	F201	F202	F203	F210	F218	F220	F227	F235
g	kg	t	t/h	daN	l	l/s	ℓ	mm	cm	m	m <sup>3</sup>	m/min	km/h	m/s	m <sup>3</sup> /min
F314	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F406	F432	F440	F441	F443	F444	F476
kA	kW	MW	kWh	MWh	s	min	h	1/min	Stk.	%	°C	ppm	mbar	bar	mmWS

### Komfortable Parametrierung

Die Parametrierung der Anzeige erfolgt vollständig mit einem Engineering-Framework, beispielsweise Siemens TIA Portal. Dies ermöglicht die Parametrierung auch in eingebautem Zustand.

### Integrierter Switch

Die Geräte verfügen über zwei RJ45 Buchsen und einem integrierten IRT-fähigen Switch nach Konformitätsklasse CC-C.



### Anzeige von Over-/Underflow

Empfängt die Anzeige aufgrund der Stellenzahl nicht darstellbare Werte, erscheint im Display uuuu bzw. oooo

### Vornullen

Die Anzahl der darzustellenden Vornullen lässt sich individuell einstellen.





### Smart-Dot-Funktion

Bei aktivierter Smart-Dot-Funktion verschiebt die Anzeige den Dezimalpunkt automatisch, so dass der Vorkommawert vollständig angezeigt wird. Die Nachkommastellen werden wahlweise abgeschnitten oder gerundet.

Für die Darstellung eines Datums oder eines Codes können auch mehrere Dezimalpunkte angezeigt werden.



### LED-Farben

Rot	S102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	S102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Verschiedene Darstellungsattribute

Werte lassen sich links- oder rechtsbündig darstellen. Ebenso stehen verschiedene Blinkmodi zur Wahl.

Eine automatische Änderung der Darstellung ist sowohl beim Über- als auch Unterschreiten von zwei einstellbaren Schwellenwerten möglich. Wird beispielsweise der Grenzwert überschritten, wird er blinkend dargestellt. Fällt der Wert wieder unter diese Grenze, stellt die Anzeige ihn wieder permanent leuchtend dar.

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC (11 V DC...30 V DC), galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
Schutzart	IP40 frontseitig, optional IP65 (Gehäuse 72 x 48 und 96 x 48 mm) IP65 frontseitig (Gehäuse 144 x 72 mm)
Anschluss technik	2 x RJ45-Buchse, PROFINET Konformitätsklasse CC-C

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

### Optionen

Schutzart IP65 frontseitig <sup>1</sup>	S102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Dimensionszeichen	S102-Fx/xx/xx-xxx/xx-xx

<sup>1</sup> Gilt für S102-xx/14/xx-xxx/xx-xx

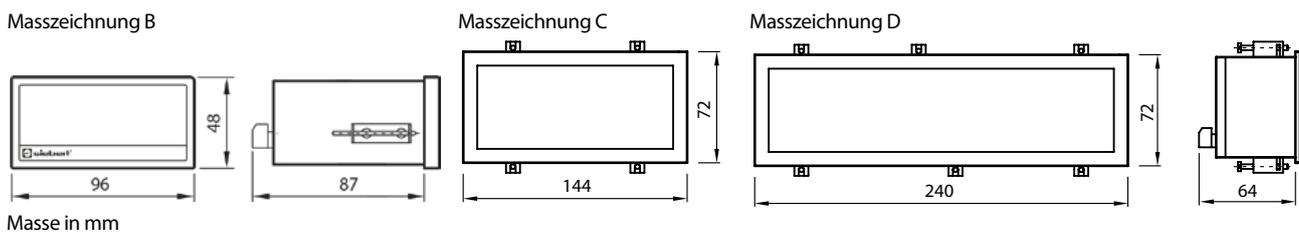
# Serie SX102

## Geräte für alphanumerische Zeichendarstellung

### Standardgeräte

			
18 mm Zeichenhöhe	6 Zeichen	8 Zeichen	14 Zeichen
Typenbezeichnung	SX102-06/18/0x-000/0B-N0	SX102-08/18/0x-001/0B-N0	SX102-14/18/0x-001/0B-N0
Masszeichnung	B	C	D

	
30 mm Zeichenhöhe	8 Zeichen
Typenbezeichnung	SX102-08/30/0x-001/0B-N0
Masszeichnung	D





### Komfortable Parametrierung

Die Parametrierung der Anzeige erfolgt vollständig mit einem Engineering-Framework, beispielsweise Siemens TIA Portal. Dies ermöglicht die Parametrierung auch in eingebautem Zustand.



### Integrierter Switch

Die Geräte verfügen über zwei RJ45 Buchsen und einem integrierten IRT-fähigen Switch nach Konformitätsklasse CC-C.

### Verschiedene Darstellungsattribute

Werte lassen sich links- oder rechtsbündig darstellen. Ebenso stehen verschiedene Blinkmodi zur Wahl.

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC $\pm 15\%$ , galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
Schutzart	IP40 frontseitig, optional IP65 (Gehäuse 96 x 48 mm) IP65 frontseitig (Gehäuse 144 x 72 und 240 x 72 mm)
Anschluss technik	2 x RJ45-Buchse, PROFINET Konformitätsklasse CC-C

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

### Optionen

Schutzart IP65 frontseitig<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Gilt für SX102-06/18/xx-xxx/xx-xx

SX102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx

[www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com)

**DEUTSCHLAND**

Siebert Industrieelektronik GmbH  
Siebertstrasse  
D-66571 Eppelborn  
Tel. +49 6806 980-0  
Fax +49 6806 980-999  
[info.de@siebert-group.com](mailto:info.de@siebert-group.com)

**FRANKREICH**

Siebert France Sarl  
4 rue de l'Abbé Louis Verdet  
F-57200 Sarreguemines  
Tel. +33 3 87 98 63 68  
Fax +33 3 87 98 63 94  
[info.fr@siebert-group.com](mailto:info.fr@siebert-group.com)

**ITALIEN**

Siebert Italia Srl  
Via Galileo Galilei 2/A  
I-39100 Bolzano (BZ)  
Tel. +39 0471 053 753  
Fax +39 0471 053 754  
[info.it@siebert-group.com](mailto:info.it@siebert-group.com)

**NIEDERLANDE**

Siebert Nederland B.V.  
Jadedreef 26  
NL-7828 BH Emmen  
Tel. +31 591 633 444  
Fax +31 591 633 125  
[info.nl@siebert-group.com](mailto:info.nl@siebert-group.com)

**ÖSTERREICH**

Siebert Österreich GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 740 401 53  
[info.at@siebert-group.com](mailto:info.at@siebert-group.com)

**SCHWEIZ**

Siebert AG  
Bützbergstrasse 2  
CH-4912 Aarwangen  
Tel. +41 62 922 18 70  
Fax +41 62 922 33 37  
[info.ch@siebert-group.com](mailto:info.ch@siebert-group.com)

**INTERNATIONAL**

Argentinien, Australien, China, Dänemark, Estland, Finnland, Grossbritannien, Hongkong, Indien, Island, Israel, Kolumbien, Korea, Malaysia, Mexiko, Norwegen, Polen, Singapur, Slowenien, Spanien, Südafrika, Tschechische Republik, Türkei

Siebert®, LRD®, XC-Board® und das Siebert-Logo sind eingetragene Marken der Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in dieser Dokumentation erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer Inhaber sein. Alle Angaben in dieser Dokumentation sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Abbildungen sind unverbindlich. Die abgebildeten Produkte können Sonderausstattungen enthalten. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Alle Rechte an dieser Dokumentation vorbehalten. Es gelten ausschliesslich unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen (siehe [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), Zusendung auf Anfrage). 01-10.02.DE.0302